

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

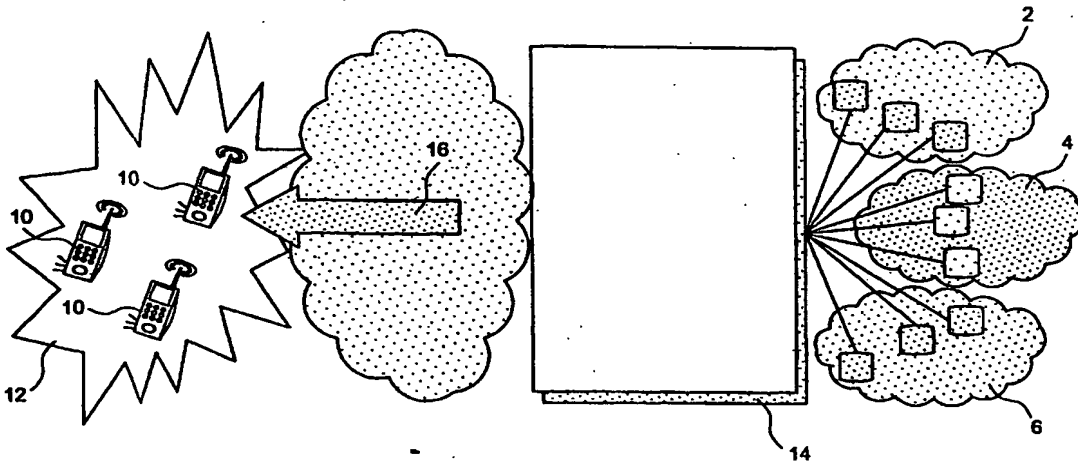
(10) 国際公開番号
WO 2005/078959 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04B 7/26, H04Q 7/30 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002023 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): ロバーツ マイケル (ROBERTS, Michael) [GB/FR]; 92200 ニュイリ シュルセヌ、ブルヴァール ピノー、9 8 Neuilly Sur Seine (FR).
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 宮崎 昭夫, 外 (MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂 1 丁目 9 番 2 0 号 第 1 6 興和ビル 8 階 Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 0450241 2004 年 2 月 11 日 (11.02.2004) FR (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR OPTIMIZING RADIO RESOURCE ALLOCATED TO MBMS SERVICE AND MOBILE TERMINAL FOR RECEIVING MBMS SERVICE

(54) 発明の名称: MBMS サービスに割当てられる無線リソースの最適化方法及び MBMS サービスを受信するための移動端末



(57) Abstract: There is provided a method including: a step of counting mobile terminals contained in a geographical zone, a step of deciding a first reference expressing the lowest level of the reception quality of the mobile terminal for receiving a service broadcast in the geographical zone, a step of deciding a second reference expressing a distance between the mobile terminal and the broadcast source which distance optimizes the reception of service broadcast, a step of establishing a connection of signal communication between a cellular electric communication network and a mobile terminal located in the broadcast zone satisfying the first and the second reference, and a step of transmitting an MBMS service (multimedia broadcast/multicast service) to the mobile terminal.

(57) 要約: 本発明による方法は、
- 地理的ゾーン内に存在する移動端末をカウントする段階と、
- 地理的ゾーン内にブロードキャストされるサービスの移動端末による受信品質の最低レベルを表す第 1 の基準を定める段階と、
- ブロードキャストされるサービスの受信が最適となる移動端末とブロードキャストソースとの間の距離を表す第 2 の基準を定める段階と、
- セルラー電気通信ネットワークと、第 1 および第 2 の基準を満たすブロードキャストゾーン内に位置する移動端末との間の信号通信の接続を確立する段階と、

[続葉有]